

**Vnitřek ovládací jednotky.**

Kapsa pro napojení kabelů od transformátoru

Transformátor

Konektor pro doplňkový komunikační modul SLHUB

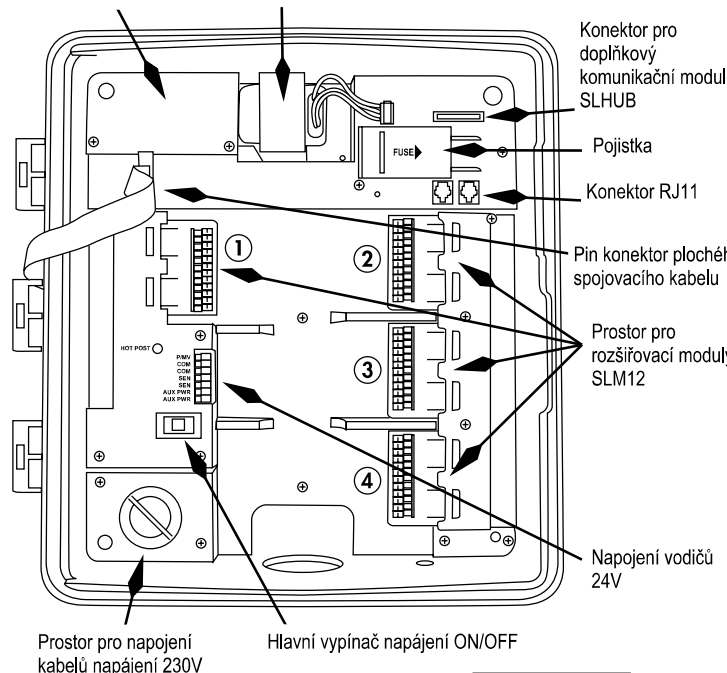
Pojistka

Konektor RJ11

Pin konektor plochého spojovacího kabelu

Prostor pro rozšiřovací moduly SLM12

Napojení vodičů 24V



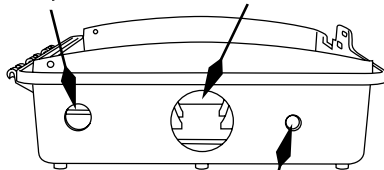
Prostor pro napojení kabelů napájení 230V

Hlavní vypínač napájení ON/OFF

**Pohled odspodu.**

Otvor pro napájecí kabely 230V

Otvor pro kabely 24V



Otvor pro kabely od meteostanice SLW

**Detail zapojení**

Testovací výstup

Napojení vodičů 24V

+

P/MV

COM

COM

SEN

SEN

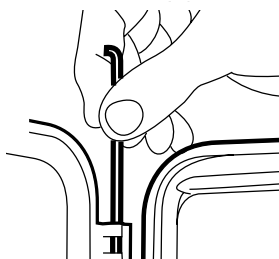
AUX PWR

AUX PWR

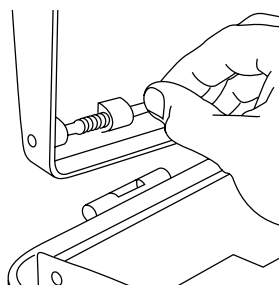
**1. Instalace ovládací jednotky SL4800**

Jednotka SL4800 je navržena jak pro vnitřní, tak pro venkovní umístění. Jednotku můžete umístit na jakémkoliv vhodném místě, které umožňuje snadný přístup jak napájecími kabely, tak kabely od elmag. ventilů. Jednotku lze doplnit i podstavcem. Doporučujeme jednotku umístit tak, aby do ní nepršelo, nebo do ní nestříkaly postřikovače v případě, že dvířka jednotky zůstanou otevřená.

- Otevřete přední dvířka jednotky. Vytáhněte osičku z pantu dvířek a uložte si dvířka i osičku stranou.



- Dále otevřete vnitřní velká dvířka s ovládacím panelem a odpojte plochý kabel z konektoru nad sekčním modulem v prostoru 1. Pak povytáhněte západku s pružinou ve spodním rohu a nahněte panel tak, že se západka horního rohu panelu vysune z úchytu.



Odložte dvířka s ovládacím panelem na bezpečné místo.

Poznámka: ovládací panel není nutno pro instalaci z vnitřních dvířek vyjmát.

- Budete-li instalovat ovládací jednotku SL4800 s podstavcem, postupujte podle tohoto návodu i podle návodu dodávaného s podstavcem.

**2. Montáž ovládací jednotky na zeď.**

- Připojovací šrouby a hmoždinky jsou součástí dodávky.

Určete si správnou výšku umístění jednotky tak, aby displej byl dobře čitelný a zároveň, aby připojovací vodiče dosáhly na všechny výstupy v jednotce.

- Pomocí tužky si naznačte na zdi pozici horního středového šroubu pro připevnění jednotky - viz obrázek.



Otvor pro zavěšení na zadní stěně jednotky

- Vyvrtejte do zdi v naznačeném místě otvor pro hmoždinku a osadte do ní šroub. Šroub nechte vyčnívat z hmoždinky tak, aby se na něj dala jednotka zavěsit. Jednotku si vyrovnějte a naznačte si místa pro hmoždinky skrz 4 otvory v každém rohu jednotky. Jednotku sundejte, vyvrtejte otvory a osadte hmoždinky. Nasadte jednotku zpátky a zajistěte ji čtyřmi šrouby v rozích. Poznámka: všimněte si, že je ve spodní části jednotky volitelně připravena možnost zajištění ještě šestým šroubem.

**3. Montáž sekčních modulů SLM12**

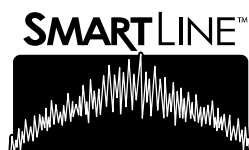
Jednotka SL4800 je z továrny osazena 12-ti sekčním modulem SLM12. Můžete do jednotky osadit další tři 12-ti sekční moduly do plné kapacity 48 sekcí. Důležité: nepřeskakujte pozice pro moduly. Osadte moduly do pozic v chronologickém pořadí - viz obrázek.

Jakmile pevně zavřete ovládací panel, jednotka SL4800 automaticky přidane sekce registruje a zobrazí. Není potřeba žádného speciálního programování, nebo resetu jednotky.

Vložení i vyjmutí modulů je možné i bez toho, abyste jednotku odpojili od napájení 230V.

Moduly osadíte tak, že je nasunete na pozici jednotlivých sekcí a zatlačíte tak, až pocítíte, že jsou zajištěny ve správné poloze. Pro vyjmutí stlačte dozadu střední část modulu, až se uvolní západky a modul vytáhněte.

ITTEC, s.r.o.  
AOS Modletice 106, 251 01 Říčany  
Tel., fax. +420 323 616 222, info@ittec.cz, www.ittec.cz



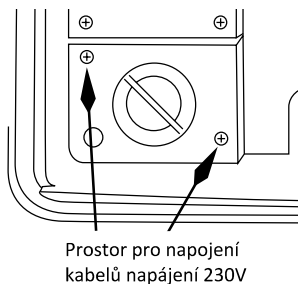
www.SMARTLINE.com



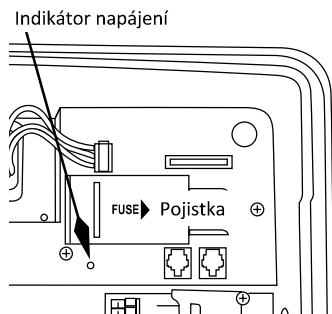
#### 4. Připojení na zdroj 230V

**Varování: připojení na zdroj 230V AC musí být prováděno oprávněnou osobou a instalace musí být v souladu se všemi předpisy a nařízeními. Předtím, než začnete připojovat kabely, ujistěte se, že zdroj el. energie je vypnutý na příslušném jističi. Zásah elektrickým proudem může způsobit těžkou újmu, případně smrt. Tato jednotka není určena pro obsluhu dětmi, nenechte děti si s ní hrát.**

- Odstraňte dva šrouby, které zajišťují prostor pro napojení napájecích vodičů 230V. Tím získáte přístup ke svorkovnici pro napojení těchto vodičů.
- Ujistěte se, že hlavní vypínač napájení (AC POWER SWITCH) ON/OFF, který je přímo nad tímto prostorem pro napojení, je v pozici OFF, a to po celou dobu napojování vodičů.
- Pro napojení použijte pro tento účel (230V) schválené vodiče.
- Na svorkovnici pro napojení střídavého napětí jsou výstupy označeny pro připojení nulového vodiče zemního vodiče a napájení 120V a 230V. Pro napájení 120V/60Hz připojte zemnění na zelený, nebo měděný vodič, nulový k bílému vodiči a 120V k černému vodiči. Pro napájení 230V se řiďte při napojování vodičů místními předpisy a nařízeními.
- Osadte zpět kryt prostoru pro napojení vodičů a zajistěte ho šrouby.
- V rozvaděči opět aktivujte příslušný jistič a v jednotce SL4800 vraťte hlavní vypínač napájení do ON pozice. Zkontrolujte stav indikátoru napájení, který se nachází pod prostorem s pojistkou. Jestliže je zapojení správné a napájení je aktivováno, indikátor svítí zeleně.



Pokud indikátor nesvítí, zkontrolujte zapojení vodičů. Bude-li vypálená pojistka, indikátor bude svítit červeně.



#### 5. Připojení elmag. ventil 24V

**POZOR:** nikdy nevedte vodiče 24VAC ve společném vedení s vodiči 230V a více.

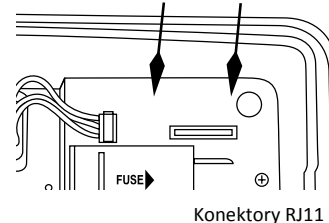
- Při použití drátu s plným jádrem jednoduše odizolovaný vodič nastrčte do konektoru na modulu v jednotce.
- Při použití lanovaného vodiče použijte plochý šroubovák a stlačte oranžovou pojistku na konektoru dolů, vsuňte odizolovaný vodič a pojistku pusťte - tím se zajistí vodič v konektoru. Ujistěte se o pevném připojení vodiče tím, že ho potáhněte z konektoru ven - neměl by se uvolnit.
- COM společný vodič: v jednotce SL4800 jsou k dispozici dva výstupy pro připojení společných vodičů. Společné vodiče od ventilů můžete připojit na kterýkoliv z nich.

- MV/P (připojení hlavního ventilu/ relé čerpadla): jeden vodič od hlavního ventilu nebo od relé čerpadla připojte na pozici COM a druhý na výstup MV/P. Polarita nerozhoduje. Nezapomeňte, že společný proud od hlavního ventilu, nebo relé čerpadla a současně spuštěných sekčních ventilů nesmí překročit maximální proud jednotky (z továrny 1,6A).
- SEN (čidlo deště/ mrazu/ větru): výstupy označené SEN použijte na připojení doplňkového čidla deště, mrazu, nebo větru, pokud ho chcete v systému použít. Polarita vodičů nerozhoduje. Odstraňte z výstupů klemu, osazenou z továrny. Poznámka: pokud použijete k jednotce meteorostanice SLW a žádné doplňkové čidlo, musíte nechat výstupy SEN proklemované, jinak závlaha nebude probíhat a na displeji bude stále svítit červeně LED dioda, což znamená, že čidlo srážek je aktivní. Poznámka: při použití bezdrátového čidla srážek, mrazu, nebo větru (viz výstupy AUX PWR) musí být čidlo typu "normálně zavřeno", nebo se bude muset přepínač čidla nastavit na BYPASS režim.
- AUX PWR: výstupy jsou určeny pro napojení doplňkových zařízení, vyžadujících napájení 24V jako například bezdrátové čidlo.
- Vodiče sekčních ventilů: každý sekční ventil musí být připojen samostatným vodičem na modul SLM12 v ovládací jednotce. Jednotka SL4800 umožňuje spuštění až 5 sekčních ventilů současně, případně 4 sekčních ventilů a hlavního ventilu, nebo relé čerpadla. Při použití relé čerpadla dbejte na to, aby maximální proud na výstupu nepřesáhl 0.6A. Pro lokalizování ventilů přiložte vždy vodič k výstupu HOT POST a sledujte, který ventil se otevře.

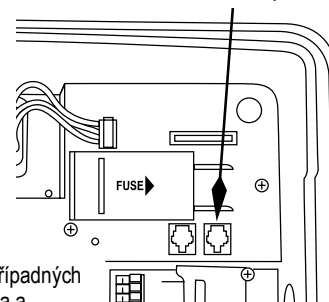
Všimněte si, že výstup HOT POST je pod proudem 24V i když panel jednotky není osazený.



- SLHUB: pokud chcete do systému řídit doplňkovou meteorostanicí SLW, osadte do jednotky do pravého horního rohu modul SLHUB v souladu s návodem pro SLHUB.



- RJ11: v jednotce SL4800 jsou k dispozici dva konektory RJ11 pro možnost připojení doplňkových bezdrátových přijímačů a budoucích komunikačních linek. Součástí dodávky jsou krytky vstupů RJ11.



#### 6. Instalace ovládacího panelu

- Poté, co dokončíte instalaci jednotky i případných doplňkových zařízení, osadte zpět dvířka a ovládací panel jednotky. Připojte kabel do ovládacího panelu a zajistěte západky dvířek.

Vaše instalace je dokončena! Pro naprogramování jednotky se řiďte dle návodu k jednotkám Weathermatic SL.

ITTEC, s.r.o.  
AOS Modletice 106, 251 01 Říčany  
Tel., fax. +420 323 616 222, info@ittec.cz, www.ittec.cz



www.SMARTLINE.com



ADSL4800